

**Факультет кібернетики: досягнення, проблеми, перспективи розвитку**  
/ КНУТШ ; [коміс. Вчен. ради: Городній М. Ф. (голова коміс.) та ін.]. – Київ,  
2011. – 120 с. : іл., табл.

## ЗМІСТ

ВСТУП	3
I. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА	6
1.1. Спеціальності та кваліфікації	6
1.2. Загальна характеристика кафедр	6
1.3. Професорсько-викладацький склад	23
1.4. Загальні відомості про навчальний процес	26
1.4.1. <i>Організація навчального процесу</i>	26
1.4.2. <i>Спеціальності та спеціалізації</i>	32
1.5. Динаміка успішності студентів факультету	33
1.5.1. <i>Принципи формування академічних груп на молодших курсах</i>	33
1.5.2. <i>Результати та аналіз екзаменаційних сесій</i>	34
1.5.3. <i>Упровадження нових спецкурсів і нових методик викладання</i>	35
1.6. Про роботу інформаційно-обчислювального сектору факультету кібернетики	36
1.7. Робота методичної комісії	40
1.8. Профорієнтаційна робота	40
1.9. Висновки	41
II. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА НА ФАКУЛЬТЕТІ	42
2.1. Наукові школи, сформовані на факультеті	42
2.1.1. <i>Школа «Математична інформатика»</i>	42
2.1.2. <i>Школа «Програмологія та її застосування»</i>	43
2.1.3. <i>Школа «Математичне моделювання та теорія оптимальних рішень»</i>	44
2.1.4. <i>Школа «Теорія стохастичних систем і прикладна статистика»</i>	46
2.1.5. <i>Школа «Моделювання та оптимізація інформаційних систем»</i>	47
2.2. Державні премії України, інші премії	50
2.3. Науковий потенціал факультету	54
2.4. Програми, в межах яких виконується науково-дослідна робота	56
2.4.1. <i>Фінансування наукових досліджень</i>	57
2.4.2. <i>Фінансування наукових досліджень у 2010 р. по темах та кафедрах, КНП КНУ «Інформатизація суспільства»</i>	58
2.4.3. <i>Фінансування наукових досліджень у 2010 р. по кафедрах, госптематика</i>	59
2.5. Результати наукової роботи	61

2.5.1. Публікації	61
2.5.2. Патенти	64
2.5.3. Упровадження наукових результатів у навчальний процес	64
2.6. Підготовка науково-педагогічних наукових кадрів	68
2.7. Спеціалізовані вчені ради	70
2.8. Наукові періодичні видання	71
2.9. Наукові зв'язки	71
2.10. Співробітництво з інститутами Національної академії наук України	72
2.11. Найвагоміші наукові результати	73
2.12. Висновки	77
III. ВИХОВНА РОБОТА	78
3.1. Робота кураторів академічних груп	79
3.1.1. Основні напрями роботи кураторів	79
3.1.2. Форми роботи кураторів	80
3.1.3. Звітність про роботу кураторів	80
3.2. Виховна робота в гуртожитку	80
3.2.1. Основні напрямки діяльності студентської ради	80
3.2.2. Результати діяльності студентської ради гуртожитку	81
3.3. Органи громадського самоврядування	83
3.3.1. Конференція трудового колективу	83
3.3.2. Профбюро співробітників	83
3.3.3. Профбюро студентів	85
3.3.4. Студентський парламент	87
3.3.5. Наукове товариство студентів та аспірантів	88
3.3.5.1. Розвиток, склад та структура наукового товариства	88
3.3.5.2. Проекти наукового товариства	89
3.4. Висновки	90
IV. МІЖНАРОДНІ ЗВ'ЯЗКИ	90
4.1. Розвиток міжнародної співпраці факультету кібернетики із спорідненими факультетами, університетами та компаніями	90
4.1.1. Співробітництво із закордонними університетами та інститутами	90
4.1.2. Співробітництво з компаніями	92
4.1.3. Прийом іноземних делегацій	93
4.1.4. Угоди із закордонними університетами та компаніями	93
4.2. Міжнародні наукові гранти	94
Додаток 1. Нагороди та інші відзнаки працівників факультету кібернетики в 2006-10 рр.	95
Додаток 2. Студентські нагороди	96
Додаток 3. Переліки монографій, підручників, навчальних посібників	101
Додаток 4. Гранти факультету кібернетики 2006 – 2010 рр.	115